Index of Claims

Appl	icatior	1/Cont	rol No.
------	---------	--------	---------

09/844,051 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WEBER ET AL.

Art Unit

Thuan D. Dang

1764

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																			•			_
1 2 3 51 4 54 2 55 3 6 4 7 4 7 5 55 5 55 5 56 4 7 7 10 8 11 9 12 13 60 15 65 16 62 17 67 18 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 79 30 80 33 81 34 84 35 85 <td< td=""><td>Cla</td><td>im</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Dat</td><td>e</td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td>Cla</td><td>aim</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Dat</td><td>e</td><td>_</td><td>_</td></td<>	Cla	im					Dat	e]	Cla	aim					Dat	e	_	_
2 3 52 53 53 54 54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 57 5	Final	Original	4/6/05										Final	Original								
Section Sect		1						Г				1		51					\vdash		t	Ť
3 1 4 = 53 54 2 5 55 55 55 55 55 55 55 55 56 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 7 7 7 7 9 <		2										1									T	t
1 4 ⇒ 2 5 1 3 6 1 4 7 1 √ 8 1 √ 9 9 7 10 0 % 9 9 7 10 0 % 11 0 % 11 0 % 11 0 % 11 0 % 11 0 % 11 0 % 11 0 % 12 0 % 13 0 % 13 0 % 15 0 % 65 0 % 15 0 % 65 0 % 66 0 % 70 0 % 70 0 % 72 0 % 75 0 % 76 <t< td=""><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td>İ</td><td>Ť</td></t<>		3										1								Π	İ	Ť
3 6 1 56 57 58 57 58 59 7 10 60			=									1		54					Γ	Г	İ	Ť
4 7 1 58 58 58 58 59 77 10 10 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 67 73 73 73 74 74 72 72 72 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 76 76 77 77 78 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 81 81 82 83	2		П											55								Ť
58 59 7 10 8 11 11 60 11 61 61 62 13 63 10 14 = 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 76 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93	3		\prod						Γ	Г	\Box]		56				Γ				Ţ
62 9 1 59 60 8 11 1 61 61 62 62 63 11 1 62 63 1 62 13 10 14 2 63 63 64 64 65 66 66 66 66 67 18 68 68 69 69 69 70 71 72 72 73 74 72 73 74 74 72 73 74 77 77 77 77 77 77 77	4	7]									Γ	T
7 10 6 60 61 61 62 62 63 63 63 64 64 65 65 66 66 67 70 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69			П																П		L.,	Τ
8 11 61 62 63 13 63 63 64 64 64 65 66 67 68 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 78 79 30 80 80 80 81 82 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 85 89 90 <td< td=""><td>6</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ţ</td></td<>	6		Ш		<u> </u>]_										Ţ
9 12 = 13 10 14 = 15 16 65 66 17 67 67 67 18 68 69 70 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 77 78 79 30 80 81 81 31 31 81 82 33 34 84 84 35 86 86 86 37 38 88 89 40 90 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 44 97 97 98 48 98 99 99			Щ	L.	_					<u> </u>	L		L		Ш		<u> </u>	L	L			1
13			Щ	L		_		_			<u>L</u>	ļ			Ш		<u> </u>	L	_			1
10 14 = 64 65 66 65 66 67 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 80 80 80 80 81 81 82	9		=	L	<u> </u>	_		<u> </u>			L	Į										1
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>		ļ						Į			Ш						<u> </u>	↓
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	10		Ξ		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Į						L	匚	_		1
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		<u> </u>	_	_	_		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	1						_	ļ	_	<u> </u>	1
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_	1.						_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		_		_	<u> </u>		 	⊨	_	\vdash								ļ	_	<u> </u>	Ŧ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			L	L	<u> </u>	<u> </u>	-			ļ	<u> </u>				\square			_	_	<u> </u>	_	4
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	_	_		ļ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					-	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-					-			_	_		ļ	ļ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	_	_					 	<u> </u>	٠.						<u> </u>		L	<u> </u>	Ŧ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							-	 	 	⊢	⊢				\vdash		-	├-	<u> </u>	_		Ŧ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			\vdash	-		_	_	_	H	┝				\dashv		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	Ŧ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1			\vdash	\vdash		⊢	-	┝	\vdash	├			75		_	_	\vdash	⊢	⊢	-	ł
27 28 77 78 29 79 79 80 30 80 81 81 32 82 83 83 34 84 84 85 36 86 85 86 37 87 88 89 40 90 90 90 41 91 91 92 43 93 94 94 44 94 94 95 46 96 96 97 48 99 99 99				\vdash	<u> </u>	\vdash		┝	\vdash	-	├─	{		76	\dashv							╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	27		\vdash	-	_	\vdash	┢	\vdash	┝	┢	ł	\vdash		\vdash		_		\vdash	├─		╁
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-			┢	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝	ł			\dashv		_		-	├─	-	╁
30					-	_	-			-	┝	ł					_		\vdash	┝		t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	h				-	_	┢	\vdash	H	-	┢	i					_	\vdash	-	┝	-	t
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-	_	\vdash			-	┢	· ·						-	H	┝	-	t
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					 		<u> </u>	┢╌	-	_	 	1			\vdash		_		H	-		t
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							\vdash	Т				1							_	<u> </u>	\vdash	t
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34			_					T		1			\Box					_	\vdash	t
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Г	Г	Γ	T	1			П			Γ	Г		Г	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T .				Γ				Π	1			\sqcap						Т	t
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								T				1			\Box				Г		Г	T
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38]									Г	T
40		39																				T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40]		90								T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box											91								Ι
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\Box							L			匚			92								Ι
45	\sqcup			Ш				Ĺ														\prod
46	\sqcup	44	L.,		L_	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	_			94								Ţ
47			_		L	L	L.	_	<u>L</u>	<u> </u>	L.			95	\Box			L	<u> </u>		Ĺ	Ţ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\vdash	46	Ш			_	Щ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		لـــــا		\Box		_	L	L	L		Ţ
49 99 99	 		Щ	Щ	L	Щ	Щ			<u> </u>	<u> </u>				Ш			$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	L_	Ш	L	1
	\vdash		Щ	Щ	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		\Box					L			L	L
	$\vdash \rightarrow$	49	Щ		_		Щ	_		<u> </u>			L	99				L_	L.	L	L	ļ
50 100	\Box	50	L.,						L		L_	ı		100				L_	L		L_	L

Cla	aim	_				Dat	e_			
Final	Original									
	51									
	52				L	L				
L	53	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			L_	乚	L		_
	54		_	<u> </u>		_	L	L		Ь.
	55	<u> </u>		<u> </u>	_			L.		<u> </u>
<u> </u>	56	 —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	57	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	┡
	58	_	<u> </u>		L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	59 60	\vdash	⊢	\vdash	H	 	\vdash	⊢	┝	⊢
	61	⊢	H	-	-	<u> </u>	-	⊢	\vdash	-
	62	\vdash	-	╌	├─	-	-	⊢	\vdash	H
	63	┝	┝	-			_	\vdash		<u> </u>
	64		\vdash			-	_	┢	\vdash	-
	65		\vdash		┢	┢	-		\vdash	
	66	 			\vdash	 	一		<u> </u>	
	67			1			\vdash	_	\vdash	\vdash
	68									
	69	Г						\Box		
	70									
	71									
	72 73									
	73			L						
	74	L	L				<u> </u>	L	<u> </u>	L
	75	_	<u> </u>				L_		<u> </u>	L
	76	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
	77	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┡
	78	<u> </u>	┡	⊢	-	-	-		_	<u> </u>
	79	<u> </u>	┝	⊢	H	-	┝		<u> </u>	⊢
	80 81		-	⊢	_	-	├─		⊢	⊢
	82	┝	┢	-	-	┝	├		⊢	┝
_	83	-	┢		<u> </u>	├	-	-	├	⊢
	84	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash
<u> </u>	85	H		\vdash	 -	\vdash	-	H	\vdash	\vdash
	86	\vdash		Ι_	H	H	H	-	 	\vdash
	87	Т	Г		Г	┢	Т	\vdash		Т
	88		Г		Τ	Г	Г	Т		Г
	89					Г				Γ
	90		L							
	91									
	92				L		Ĺ	oxdot		L
	93	<u> </u>	L	<u> </u>			L		$oxed{\Box}$	
	94	<u> </u>	L.	∟	_	<u></u>	L.	<u> </u>		L
	95	L.,	L	<u> </u>	L	<u> </u>	ldash	$ldsymbol{f eta}$	L	
	96	<u> </u>	ldash	<u> </u>	L_	L	L	<u> </u>	L.	L
	97	H	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L.
	98	_	_	<u> </u>	 	L	_	L	 _	<u> </u>
	99 100	-	Ш	<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	Ш	L
	16111									

Claim		Date									
Final	Original										
	101									П	
	102									П	
	102 103										
	104 105										
	105										
	106		L								
	107 108					<u> </u>			<u> </u>	Ш	
	108		_							Ш	
	109 110 111	_	<u> </u>	_	_	_				Ш	
	110				_	<u>.</u>	_	_	_	Ш	
	111		<u> </u>	_	_			<u> </u>			
<u> </u>	112	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	Щ	
-	113	\vdash	_	⊢	<u> </u>	├-		L	<u> </u>	Н	
	113 114 115	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н	
-	115	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	
	116 117	-			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
-	112		├	┝		 			-	H	
	118 119	\vdash	├	\vdash	\vdash	┢	-	-	-	\vdash	
	120			\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	
	121		_		H	\vdash		H		Н	
	121 122 123			\vdash							
	123			┢	-	_					
	124										
	125			1							
	124 125 126			Г							
	127										
	127 128 129										
	129										
	130 131										
	131										
	132										
	133 134									Ш	
	134	Щ	_		L.			L!	Ш	Ш	
	135	Ш			_	L		Щ		Ш	
	136	Щ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	L.,	L	Ш	
	137	Щ		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			\sqcup	
	138	Н	-	⊢–	-	H	\vdash		H	Н	
	139 140	Н	-	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\sqcup	
		\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	H		Н	
	141	Н		\vdash	H	⊢	\vdash	H	\vdash	Н	
\vdash	143	Н	-	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	144	\vdash				\vdash	\vdash	-	H	\dashv	
	145	\vdash	-		H	-	\vdash		\vdash	$\vdash \vdash$	
	146	Н	-	Н		Н	\vdash	\vdash		\vdash	
	147	Н				H	\vdash		Н	H	
	148						\vdash			$\vdash \vdash$	
	149					П	П	Н		Н	
	150			П						H	
								ш		اـــا	